

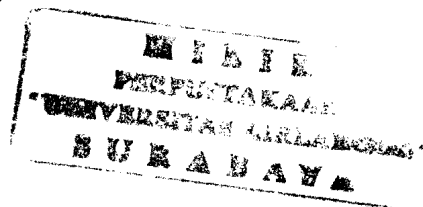
ESCHERICHIA COLI

## SKRIPSI

# IDENTIFIKASI DAN PERHITUNGAN BAKTERI COLIFORM DAN ESCHERICHIA COLI PADA TELUR ITIK ASIN YANG BEREDAR DI WILAYAH KOTAMADYA SURABAYA



KK  
KH. 1097/97  
Kar  
i



OLEH :

Harini Karyawati

SURABAYA - JAWA TIMUR

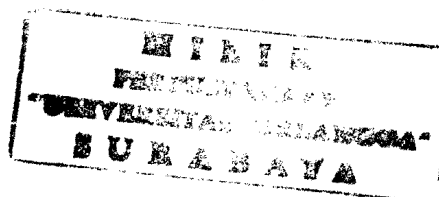
**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
S U R A B A Y A  
1 9 9 7**

**IDENTIFIKASI DAN PERHITUNGAN BAKTERI COLIFORM  
DAN *ESCHERICHIA COLI* PADA TELUR ITIK ASIN  
YANG BEREDAR DI WILAYAH  
KOTAMADYA SURABAYA**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Kedokteran Hewan  
pada  
Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga

oleh :

**HARINI KARYAWATI**  
069211864



Menyetujui,  
Komisi Pembimbing

Pembimbing I

Sorini Hartini, Drh

Pembimbing II

Rr. Ratih Ratnasari, S.U., Drh

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.

Menyetujui,

Panitia Penguji,



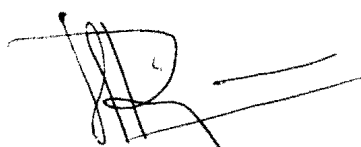
Suryanie, M.Kes., Drh.  
Ketua



Prof. Dr. Mustahdi S, Msc., Drh.  
Sekretaris



A.M Lusiastuti, M.Kes., Drh.  
Anggota



Sorini Hartini, Drh.  
Anggota



Rr. Ratih Ratnasari, SU., Drh.  
Anggota

Surabaya, 8 Oktober 1997

Fakultas Kedokteran Hewan  
Universitas Airlangga



Dekan



Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita, MS., Drh.  
NIP. 130 350 739

IDENTIFIKASI DAN PERHITUNGAN BAKTERI COLIFORM  
DAN *ESCHERICHIA COLI* PADA TELUR ITIK ASIN  
YANG BEREDAR DI WILAYAH  
KOTAMADYA SURABAYA

HARINI KARYAWATI

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada atau tidaknya bakteri Coliform dan *E.coli* pada telur itik asin yang beredar di wilayah Kotamadya Surabaya, dan juga untuk mengetahui jumlah bakteri Coliform dan *E.coli* pada masing-masing sampel.

Sebanyak 30 telur itik asin rebus diambil secara acak dari berbagai wilayah di Kotamadya Surabaya dipergunakan sebagai sampel dan dilakukan identifikasi dengan menggunakan media *Mac Conkey Broth*, *Eosin Methylene Blue* agar dan *Pepton*. Untuk mengetahui berapa jumlah perkiraan bakteri dalam penelitian ini dipergunakan metode *Most Probable Number*.

Hasil penelitian dengan identifikasi menunjukkan terdapatnya bakteri Coliform dan *E.coli* pada telur itik asin yang diuji. Jumlah tertinggi bakteri Coliform pada telur itik asin rebus yang diuji adalah 2400 per gram sampel, dan jumlah tertinggi bakteri *E.coli* adalah 94 per gram sampel. Untuk jumlah terendah bakteri Coliform dan *E.coli* masing-masing adalah 0 per gram sampel.